

FIBERNETiPMM

Intelligent Power Management Module



Informacijska tehnologija je danes v središču poslovanja vsakega podjetja. Fibernet iPMM omogoča stalen, zanesljiv in enostaven nadzor nad električnim napajanjem IT opreme v srežniških sobah.

- ◆ iPMM je uporabniško nastavljiva električna distribucijska omara,
- ◆ stalno merjenje električnih tokov na vsakem izhodnem zaščitnem odklopniku,
- ◆ modularna in skalabilna,
- ◆ najvišja stopnja obratovalne zanesljivosti,
- ◆ uporabniško prijazen, 7" širok HMI vmesnik z ekranom na dotik,
- ◆ TCP/IP in Modbus daljinski nadzor



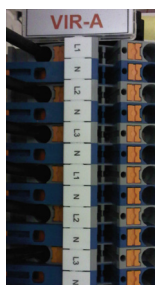
DC DATA
CENTER
ESSENTIALS

Power Cooling Communication

Izziv

V strežniških sobah, kjer je informacijska tehnologija v stalni in neprekinjeni uporabi 24/365, lahko občasne menjave, dodajanje ali izklapljanje informacijske tehnologije, zaradi širitve ali nadgradenj, predstavljajo resen problem. Zelo redko so električne distribucijske omare zgrajene tako, da omogočajo spremembe napajalnih tokokrogov, brez izklopov. Velikokrat, izklop podatkovnega centra zaradi dogradenj, ne pride v upoštevanje.

Rešitev



iPMM je zgrajen tako, da lahko uporabnik kadarkoli **izvaja spremembe** na napajalnih tokokrogih, **brez rizika izpada** napajanja ter brez motenj drugih tokokrogov, ki so v uporabi. iPMM zagotavlja najvišjo stopnjo zaščite in nadzora električnega napajanja ter prilagodljivost, da se napajanje prilagodi dejanskim potrebam.

Lastnosti in koristi



iPMM je zgrajen tako, da je prilagojen stalno se spreminjajočem IT okolju ter zagotavlja **zanesljivo in varno** distribucijo električnega napajanja.

- izvedba z enojnim ali dvojnimi (A/B) dovodom napajanja,
- **skalabilen za prihodnje nadgradnje**: uporabnik lahko sam enostavno dodaja ali spreminja izhodne bremenske odklopnike,
- uporabnik lahko izbira med: enofaznimi ali trofaznimi bremenskimi odklopniki (16-32A),
- priključki za porabnike so izvedeni z vtičnimi vrstnimi sponkami - **najboljšimi** v svojem razredu: varna in zanesljiva rešitev,
- **enostaven za uporabo**: 7" barvni grafični zaslon (TouchScreen),
- **merjenje** električnih parametrov **v realnem času**,
- zapisovanje dogodkov in alarmov,
- komunikacijsko odprt: integriran spletni vmesnik in vmesnik za Modbus povezavo v CNS.

Tehnične specifikacije

Model		iPMM-42	iPMM-84	iPMM-126	iPMM-D-42	iPMM-D-84	iPMM-D-126
Napajalna moč		do 138kVA					
Vhod	Dovodno napajanje	enojno	enojno	enojno	dvojno (A/B)	dvojno (A/B)	dvojno (A/B)
	Nazivna napetost	3x220/380VAC, 3f + N + PE, 50Hz					
	Nazivni tok	100A	160A	200A	2x100A	2x160A	2x200A
	Kratkostični tok	50kA					
Izhod	Nazivna napetost	3x220/380VAC, 3f + N + PE, 50Hz					
	Št. izhodnih tokokrogov	42	84	126	2x21	2x42	2x63
	Velikost in tip	uporabniško nastavljivo, 16, 20, 25 ali 32A, eno ali trofazni, C tip, 15kA					
HMI		7" širok zaslon, barvni zaslon z dotikom					
	Vhodni parametri	fazne in medfazne napetosti, fazni tokovi, frekvenca, skupna in fazna navidezna, delovna in jalova moč, faktor moči, skupna delovna energija, maksimalne izmerjene vrednosti (U, P in Q)					
	Izhodni parametri	izhodni bremenski tokovi, nivo obremenitve, alarmi - nivo 1 in 2 (uporabniško nastavljivo)					
Komunikacija		Ethernet TCP/IP, Modbus/TCP					
Ustreznost		CE, EN 60439-1					
Zaščita		IP21C					
Mere (v mm)	Š	1350	1350	1650	1350	1350	1650
	G	400	400	400	400	400	400
	V	2000	2000	2000	2000	2000	2000